CENFLEX®
MANUEL D'INSTALLATION

GARANTIE, OUTILS ET ARTICLES DE QUINCAILLERIE

CenFlex® by Centaur® HTP®

Centaur®
The Horse Friendly Fence®

2802 Avenue East Avalon | Muscle Shoals, AL 35661
Tel. / 800-348-7787 ou 256-248-2556
Courriel / info@centaurhtp.com | **Site Web** / www.cenflexfence.com

FRENCH / ENGLISH
P/N 306008
0614

CenFlex®, Centaur®, HTP® et Sure-Hook® sont des marques américaines enregistrées d'ES ROBBINS CORPORATION

GARANTIE 20 ANS DU FABRICANT

CETTE GARANTIE LIMITÉE est offerte par Centaur® Fencing Systems, une division d'E.S. Robbins Corporation, ("Centaur"), dont l'adresse est 2802 Avenue East Avalon, Muscle Shoals, Alabama, 35661 et est destinée à l'acheteur original du système de clôture manufacturé par Centaur. La carte d'inscription de garantie du produit doit être envoyée à Centaur dans les 60 jours suivants l'achat pour bénéficier de cette garantie.

COUVERTURE ET DURÉE DE LA GARANTIE : Pour une période de vingt (20) ans, à partir de la date à laquelle vous recevez l'achat du ruban Cenflex®, les supports à ligne de poteau Cenflex®, les rouleaux de coin intérieurs, les tendeurs cylindriques unidirectionnels ou bidirectionnels Sure-Hook®, les supports de finition ou les boucles de jonction Sure-Hook® par la suite appellés (ruban/éléments constituants), Centaur délivrera de nouveaux rubans/éléments adéquats pour remplacer les rubans/éléments défectueux résultant directement du matériel ou de la qualité du travail utilisé durant sa fabrication, le ruban/éléments constituants seront remplacés au pro rata.

CE QUE LA GARANTIE NE COUVRE PAS: Cette garantie NE couvre PAS les éléments suivants:

A. Dommage ou défaut du ruban/éléments constituants à la suite d'incendies, inondations, tempêtes, accidents, catastrophes naturelles, ou de modification, mauvaise emploi, mauvais entretien, ou d'abus de la clôture par quelconque personne, animal ou objet étranger quel qu'il soit.

B. Installation de la clôture ou remplacement du ruban/éléments constituants, résultant de défauts ou de dommages directement ou indirectement liés, à tout acte ou omission dans l'installation du ruban/ éléments constituants indépendamment du fait que le ruban/éléments constituants fut installé par un agent autorisé par Centaur ou installé par tout autre individu conforme aux spécifications et exigences fournies par ou au nom de Centaur.

C. Dommages aux biens immobiliers personnels, aux animaux, bétail, ou autres dommages accidentels ou conséquents résultant de tout défaut de matériaux ou de qualité du travail dans la fabrication de la clôture ou de tout acte, omission, représentation ou garantie de Centaur, ses agents, employés ou fonctionnaires.

D. Défauts ou dommages aux étayements d'assemblage et/ou l'installation de celles-ci.
E. Rouille, corrosion, altération ou décoloration normale, sauf si le ruban/éléments constituants affectés devient inutilisables. L'altération normale est définie comme une exposition au soleil et aux conditions météorologiques atmosphériques extrêmes qui entraînent progressivement une surface colorée à s'estomper, à se marquer, ou à accumuler de la saleté ou des taches. La sévérité de la condition dépend de l'emplacement géographique de la clôture, la propreté de l'air dans la région, et bien d'autres influences auxquels Centaur ne peut pas contrôler. De plus, cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre ou tout autre frais reliés à ce travail.

F. Centaur se réserve le droit d'interrompre ou de modifier ses produits, incluant le remplacement de ruban/éléments constituants ainsi que le type de couleur, sans préavis du consommateur/acheteur, Centaur ne sera pas non plus responsable dans l'éventualité où le matériel de remplacement varie en terme de couleur ou de brillance en comparaison avec le produit d'origine en raison de l'altération normale.

CETTE GARANTIE LIMITÉE S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX DÉFAUTS DE MATÉRIAUX OU DE FABRICATION

RECOURS ET LIMITATIONS: Votre seul recours sous cette accord de garantie limitée sera le remplacement du ruban/éléments constituants tel qu'indiqué, ci-dessus. Nous n'installerons pas le matériel de remplacement. AVEC LES LIMITES PRÉVUES PAR LA LOI, CENTAUR RENONCE EXPRESSEMENT A TOUTE GARANTIE, SAUF POUR LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE CIDESSUS ET RENONCE EXPRESSÉMENT A TOUTES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DU FABRICANT ET DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. CENTAUR NE SERA PAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉQUENTS RÉSULTANT D'UNE RUPTURE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, TOUTE AUTRE GARANTIE ÉNONCÉE OU TOUTE GARANTIE IMPLICITE. SI LA LOI NE PERMET PAS L'EXCLUSION DE GARANTIE IMPLICITE, CENTAUR LIMITE PAR LE PRÉSENTE DOCUMENT LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DU FABRICANT ET CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER, À TRENTE (30) JOURS SUIVANTS LA DATE DE LIVRAISON DE LA CLÔTURE.

S'il devait survenir, malgré les dispositions ci-dessus, toute responsabilité de la part du Centaur pour les garanties implicites de toute nature ou pour des garanties express autres que celles stipulées ci-dessus, ou pour tout acte ou omission de Centaur ou ses agents ou employés, telle responsabilité sera limitée à un montant égal à deux cent cinquante dollars (250,00 $).

Cette responsabilité est fixée aux dommages totaux, non comme une sanction, et cette responsabilité sera complète et exclusive. Les dispositions du présent paragraphe doivent s'appliquer à toutes pertes ou dommages de quelque nature découlant d'un acte, omission, déclaration, représentation, garantie, accord de Centaur, ses agents ou employés, incluant, mais sans s'y limiter, la perte de biens personnels et/ou bétail ou bovin. Vous reconnaissez qu'il est impraticable et extrêmement difficile de réparer les dommages réels pouvant survenir en raison de la défaillance de la clôture. Par conséquent, vous acceptez cette clause de dommages si, malgré les provisions ci-dessus, il survenait quelconque responsabilité à Centaur autre que celles expressément reconnues dans la présente garantie limitée. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS LES LIMITATIONS DE DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE S'APPLIQUER À VOUS.

COMMENT OBTENIR UN SERVICE: La carte d'enregistrement de la garantie du produit doit être retournée à Centaur dans les 60 jours suivant l'achat pour recevoir la couverture de cette garantie. Si un problème avec le ruban/éléments constituants se développe durant la période de garantie, contactez Centaur au (800) 348-7787. Informez un représentant de Centaur que vous avez acheté la clôture et qu'elle est protégée par cette garantie. Laissez votre nom, adresse, numéro de téléphone et une description de la nature du défaut au représentant. De plus, vous devez envoyer une lettre indiquant les informations demandées ci-dessus, avec la preuve d'achat et une preuve acceptable de Centaur, du défaut actuel et l'étendue des défauts (par exemple, photos ou échantillons), par courrier recommandé ou certifié à Centaur Fencing Systems, 2802 Avenue Avalon Est, Muscle Shoals, Alabama 35661. Centaur se réserve le droit d'envoyer un représentant pour inspecter tout défaut allégué du ruban/éléments constituants. Centaur, sur sa détermination raisonnable qu'un défaut de matériel ou de fabrication existe, livrera le remplacement du ruban/éléments constituants dans les trente (30) jours suivants la réception de la demande écrite et le prix du remplacement prorata sauf interdiction par une catastrophe naturelle, grève, boycott, indisponibilité de pièces et matériaux, ou toute autre activité indépendante de sa volonté dans ce cas, Centaur poursuivra avec diligence ses obligations ci-dessous. Il peut vous être demandé de retourner le produit défectueux aux frais de Centaur. Centaur se réserve le droit, choisissant de façon indépendante de le faire, de rembourser le montant payé par le propriétaire initial pour le ruban/éléments constituants. Vous serez responsable de tous les frais d'expédition du ruban/éléments constituants. Les clients résidant à l'extérieur de l'Amérique du Nord, veuillez contacter votre marchant.

DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES: Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits variant d'un État à l'autre.

GARANTIES UNIQUES: CECI EST LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR CENTAUR FENCING SYSTEMS. VOUS RECONNAISSEZ PAR CE PRÉSENT DOCUMENT QU'IL N'Y A PAS DE GARANTIES, ACCORDS OU REPRÉSENTATIONS FAITS PAR CENTAUR PAR QUI NE SONT PAS DÉCRITS DANS CE DOCUMENT.

Disponible en ligne:
Enregistrement de la garantie disponible à www.centaurhtp.com/Installation Center/Warranty.

Rappel:
Avant de jeter l'emballage, retirez les étiquettes de tous les rouleaux de matériel et inscrivez le numéro de l'étiquette du produit ici pour vous inscrire à la garantie (voir l'emplacement du numéro de l'étiquette du produit sur l'étiquette d'emballage ci-dessous).

IMPORTANT
CARTE D'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE DU PRODUIT

Veuillez compléter et retourner dans les 60 jours suivant l'achat pour enregistrer vos produits.

Nom: _____

Téléphone: _____

Adresse: _____

État: _____ Code postal: _____

Courriel: _____

Date d'achat: _____

Marchand/Détaillant: _____

étiquette du produit: _____

Produit/s acheté/s: _____

❑ CenFlex® ❑ PolyPlus ❑ White Lightning®

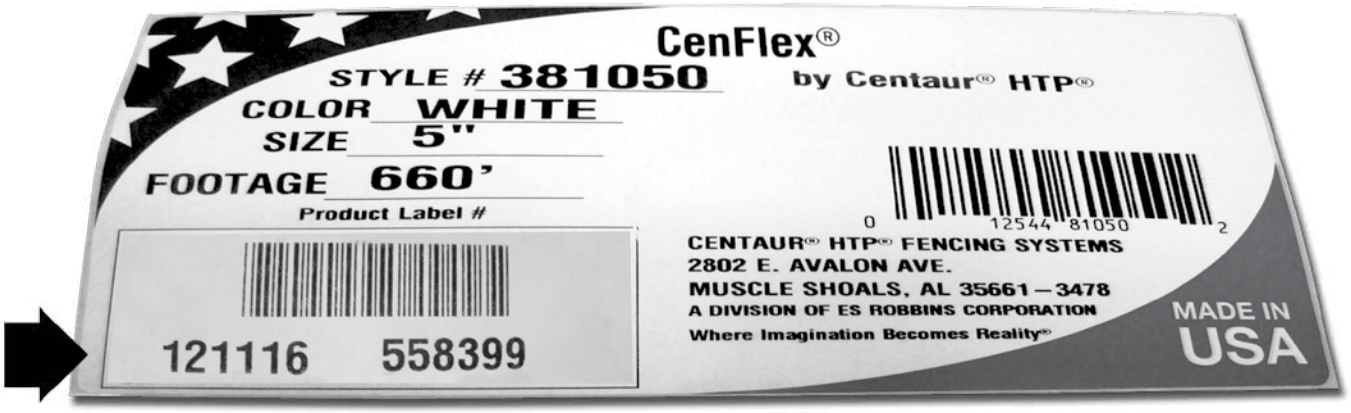
❑ Blanc ❑ Noir ❑ Brun

Quantité d'achat (# rouleau): _____

Adresse d'installation: _____

_____

Il est seulement nécessaire d'envoyer une carte d'enregistrement par achat.



ARTICLES DE QUINCAILLERIE

Manuel et DVD d'installation Cenflex®

Lunettes et gants de sécurité

Ruban à mesurer 25' minimum (100' optionnel)

Ficelle de couleur, piquet et/ou peinture à trait

Crayon et stylo

Pinces universelles ou coupante de 8"

Marteau, arrache-clou et une masse de 2 livres

Cliquet à manche longue (Longueur Max. 14")

Perceuse et mèche de 3/8"

Couteau à lame rétractable

Niveau 2' long

Morceau de bois long et droit pour support modèle

Tarière à main et pèles ronde et régulière

Distributeur Jenny

Pince à sertir (optionnelle)

Tarière électrique (optionnel)

CenFlex®
by Centaur® HTP®

MATERIELS

Ruban CenFlex®
Quantité:
_____

Support CenFlex®
Quantité:
_____

Clous ou vis (Clous droits de 3,5”/Tournevis de 2,5” pour bois extérieur)
Quantité: _____

Tendeur cylindrique unidirectionnel
Quantité:
_____

SURE-FIT® ACCESSORIES

Tendeur cylindrique bidirectionnel
Quantité:
_____

Support de terminaison
Quantité:_____

Boucle de finition
Quantité: _____

Rouleau de coin Intérieur
Quantité:
_____

Boucle de jonction
Quantité:
_____

SURE-HOOK® ACCESSORIES

Support
Quantité:
_____

Poteaux traités pour les coins et les bouts de 6” - 7” dia. par 8’ ou 9’ long. Quantité :
____

Support d’étayements diagonales ou épingles
Quantité
_____

Étayement et lignes à poteaux traités 4”-5” dia. par 7.5’-8’ longs
Quantité:
_____

Béton pré mélangé
Quantité: _____

Peinture à poteaux (Optionnel)
Quantité:_____

Plus sûr
Plus solide
Dure plus longtemps

EXIGENCES DES POTEAUX

Ci-dessous se trouve les dimensions recommandées pour les poteaux.

Poteaux en bois- traités

Types de poteaux	Diamètre du poteau*	Longueur	Profondeur de l'enrobage**
Ligne	4" - 6"	7' - 8'	Min. 24" - 38"
Coin	6" - 8"	8'	Min. 36"
Portail et/ou bout	6" - 8"	8'	Min. 36"
Horiz./Diag. Poteau d'étayement	4"	7-1/2'-10	N/A

***Mesuré à partir du bout le plus petit.

Poteau en acier (Note: Tous les tuyaux sont indicateur 40)

Types de poteaux	Diamètre du poteau	Longueur	Profondeur de l'enrobage**
Ligne	Min 2-3/8"	7' - 8'	Min. 24" - 38"
Coin	4"	8'	Min. 36"
Portail et/ou bout	4"	8'	Min. 36"
Horiz./Diag. Poteau d'étayement	2-3/8"	7-1/2'-10	N/A

Il est recommandé d'utiliser des vis autotaraudeuses n°10 x 2.5" de long pour fixer la ligne de support.
** Toutes les profondeurs de béton doivent être au dessous du seuil de gel de votre région. Si la ligne de gel est inconnue, contactez votre office local d'extension ou le département de codes.

Note: Dans les sols sableux ou les climats plus froids, nous recommandons des poteaux plus longs. La profondeur des poteaux augmentera toujours la force.

7 ÉTAPES FACILE D'INSTALLATION

Ce manuel vous guidera à travers les 7 étapes faciles décrites ci-dessous. Lorsque l'installation sera terminée, vous aurez une belle clôture facile d'entretien et sécuritaire pour les animaux. Chaque étape est très importante, par contre l'étape la plus importante est Construction des assemblages des étayages des coins, portail et bouts. Les sept étapes sont les suivantes:

Étape 1: Disposition de la clôture (pages 7-9)
Étape 2: Construction des assemblages des étayages de coins, portails et bouts (page 10-12)
Étape 3: Installation des lignes de poteaux (page 13)
Étape 4: Identifier la ligne la plus importante (page 14)
Étape 5: Attacher les supports (pages 15-17)
Étape 6: Installer les rubans (pages 17-22)
Étape 7: Installer les tendeurs cylindriques (page 23)

De plus, à la fin de ce manuel se trouve les conseils suivants:

Techniques d'épissure (page 24)
Options de clôtures croisées (page 20)
Disposition de plan de clôture (papier millimétré) (page 25)

Étape 1: Disposition de la clôture

Appellez au 811 ou visitez le www.call811.com pour que le département local des services publics localise et marque toutes les lignes sous terre qui pourraient interférer avec la disposition de votre clôture.

Lorsque vous déterminez la disposition de la clôture il y a plusieurs points à considérer. Voici une liste des principaux points qui devraient être considérés au moment de complémenter la disposition de la clôture.

- Les limites de la propriété
- Mesures approximatives
- Localisations et grandeurs du portail
- Distance entre les lignes des poteaux (8', 10', 12')
- Numéro de ruban, espace entre ceux-ci et leur emplacement (intérieur et extérieur)
  ***Pour une clôture plus sécuritaire, nous recommandons que les rubans soient situés du côté des poteaux où se trouvent les animaux.**
- Assemblage de l'étayement des bouts et portails (Horizontal/Diagonal ou Horizontal ou Diagonal)
- Assemblage de l'étayement des attaches de coins (arrondies, doubles 45 degrés ou 90 degrés)
  ***Pour une clôture plus sécuritaire, nous recommandons l'assemblage des coins arrondis, doubles ou 45 degrés.**
- Types de finitions (Tendeur unidirectionnel, boucle de finition, support de finition ou T-support)
- Si l'espace de la clôture exige un tendeur cylindrique bidirectionnel, tracez ces endroits.

Combien de rubans ai-je besoin?

Utilisez cette formule pour calculer combien de rouleaux seront nécessaires pour votre installation.

_____	x	_____	=	_____	/ 660'	=	_____
Pi. total		**# de rubans**		**Total de pi. de ruban**			**# of rouleaux nécessaires**

Exemple: 1315' x 4 = 5260' / 660' = (7.97) 8 rouleaux

1A:

En utilisant le papier millimétré à la fin du manuel, complétez votre plan de clôture. Soyez sûr de:

- Noter tout portail, son emplacement, grandeur et direction des ouvertures.
- Inscrire les mesures individuelles du plan de clôture.
- Décider de l'espace qui sera utilise entre les lignes de poteaux.
- Décider sur quel côté du poteau vous installerez le ruban.
- Inscrire tout type d'emplacement d'assemblage d'étayement de bouts, portails et coins.
- Décider le type de finitions et l'emplacement des tendeurs.
- Decide which side of the post you will place your rail.
- Mark all end, gate & corner bracing assemblies locations & types.
- Decide on termination types & tensioner locations.

Les illustrations ci-dessous montrent les différentes options recommandées lorsque les coins ronds sont utilisés dans un enclos typique.

1. COINS RONDS avec rubans VERS L'INTÉRIEUR des coins de poteaux.

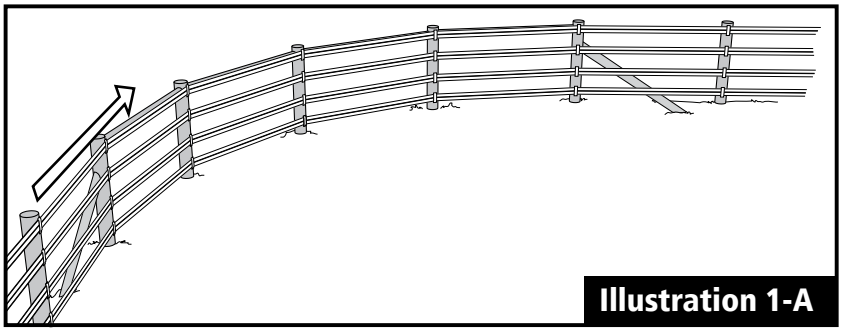


Illustration 1-A

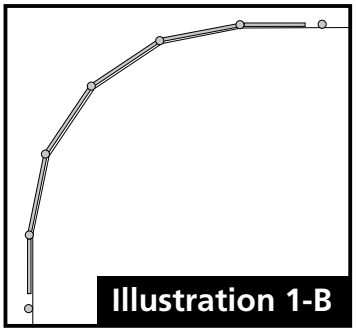


Illustration 1-B

2. COINS RONDS avec les ruban à L'EXTÉRIEUR des coins de poteaux.

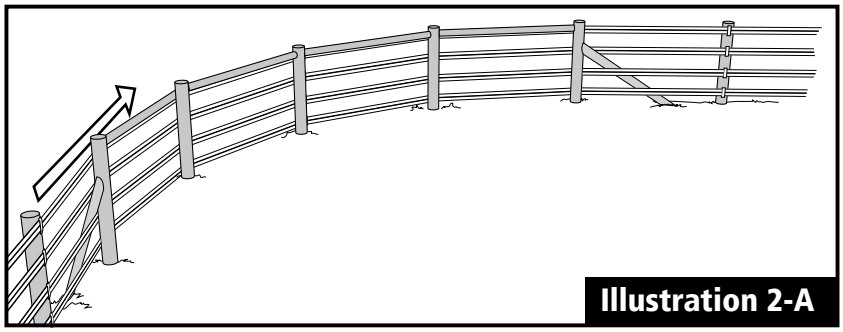


Illustration 2-A

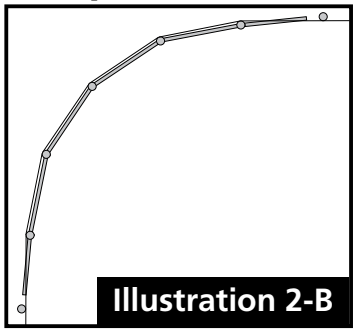


Illustration 2-B

3. COINS doubles de 45 DEGRÉS avec ruban à L'INTÉRIEUR des lignes de poteaux.

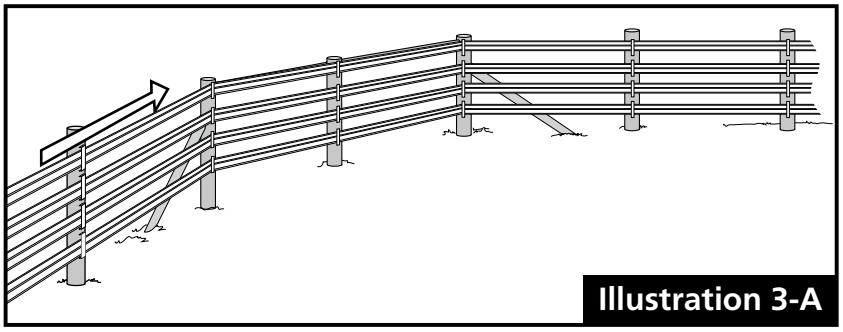


Illustration 3-A

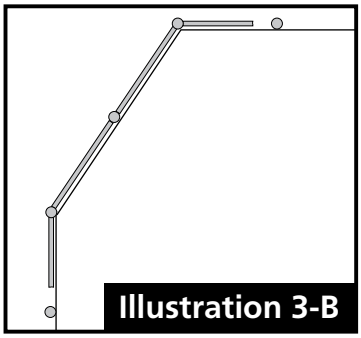


Illustration 3-B

4. COINS doubles de 45 DEGRÉS avec ruban à L'EXTERIEUR des coins de poteaux.

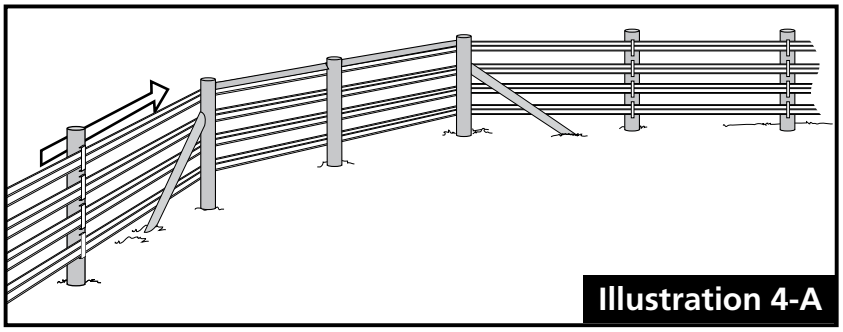


Illustration 4-A

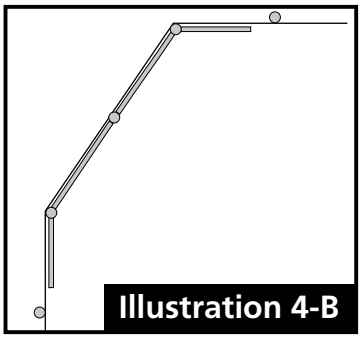


Illustration 4-B

Les illustrations ci-dessous montrent deux autres options de coins pour un enclose typique. Note: Les illustrations ci-dessous montrent deux autres options de coins dans un enclos typique. Note: Lors de l'utilisation de poteaux carrés dans les coins ou les bouts, avec le temps le câble pourrait se briser dû à la courbe serrée créée par l'angle de 90 degrés (nous recommandons fortement l'usage de poteaux ronds dans les coins.

5. Enclos avec rubans à l'intérieur du coin de 90 degrés utilisant rouleau à coins intérieurs.

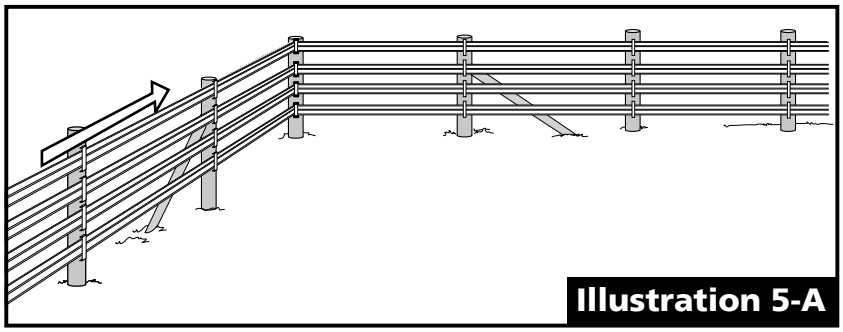


Illustration 5-A

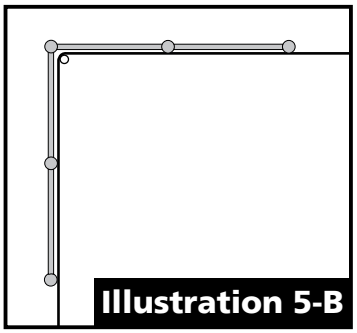


Illustration 5-B

6. Enclos avec rubans à l'extérieur du coin en 90 degrés.

Illustration de référence 6-A et 6-B ci-dessous pour l'emplacement approprié de l'assemblage des étayements et lignes de poteaux.

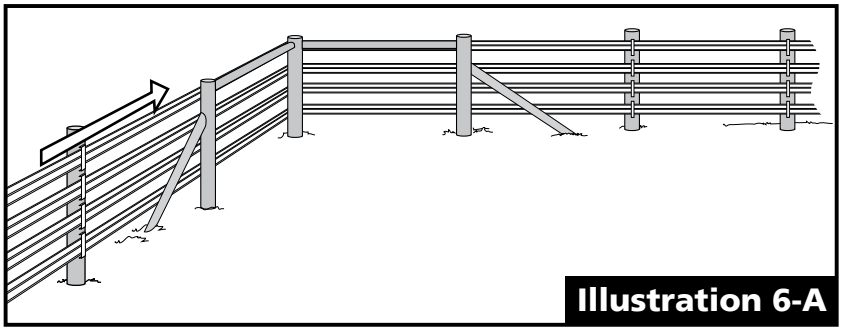


Illustration 6-A

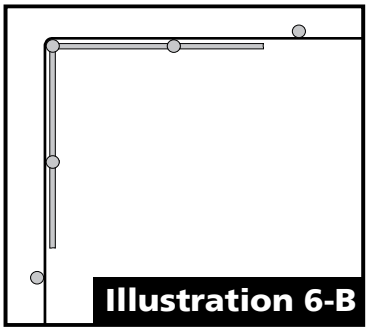


Illustration 6-B

1B: Compléter la disposition de la clôture sur le sol

Complétez la disposition de la clôture sur le sol en utilisant la disposition que vous avez complétez sur le papier millimétré à l'étape A1. Les points suivants vous aideront à compléter avec efficacité votre plan:

- Si possible, tondre la zone où la clôture sera installée.
- Utiliser la peinture en aérosol et les piquets pour indiquer toute ouverture de portail, l'emplacement des étayements et l'assemblage des coins.
- Utiliser les ficelles pour attacher les lignes de la clôture.
- Utiliser la peinture en aérosol pour indiquer l'assemblage d'étayement secondaires additionnels et l'emplacement des lignes de poteaux.

Étape 2: Construction des assemblages d'étayements de coins, portails et bouts

Rappelez-vous que ceci est la base de votre clôture, le temps accordé à la construction durant cette étape résultera en une clôture plus sécuritaire, plus sure et qui durera plus longtemps.

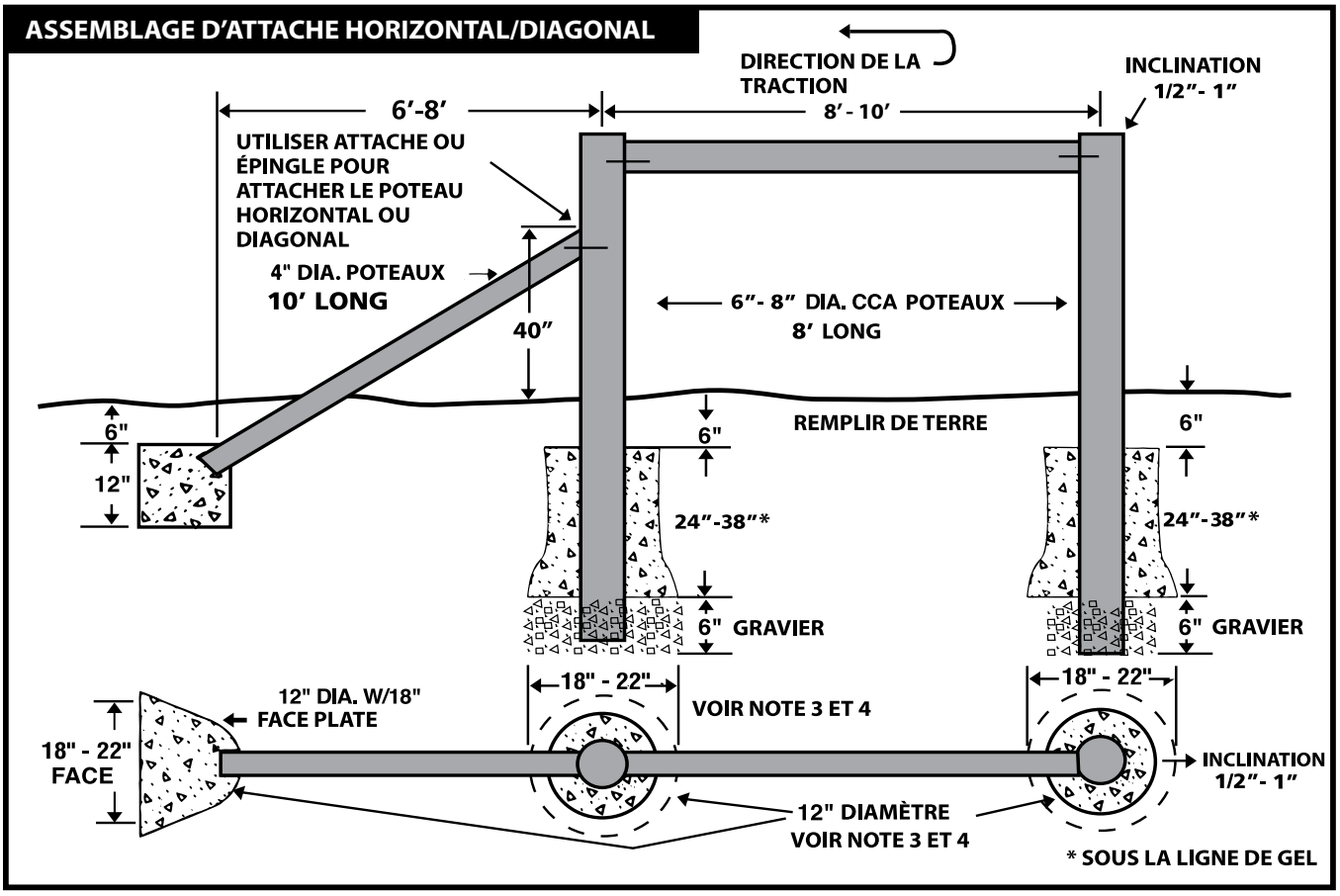
Les schémas suivants illustrent les diverses assemblages d'étayements de coins, portails et bouts recommandés pour cette installation. Les étayements horizontales/diagonales et les coins à 5 poteaux sont les plus résistants et les plus sécuritaires dans chaque type d'assemblage.

NOTES (Ceci s'applique pour tous les assemblages d'étayements):

1. **La profondeur du béton peut varier en fonction des points de gel de votre région. Consul er votre département de codes pour les détails et pour vous assurer qu'elle soit sous le point de gel*.**
2. Posez les poteaux 1/2"-1" de distance de traction.
3. Nous recommandons de creuser un trou d'un diamètre minimum de 12" avec un bell de 18"- 22" dans la partie inférieur du trou. La profondeur est déterminée par la ligne de gel dans votre région.
4. Dans des sols sableux nous recommandons de creuser un trou d'un diamètre de 12", d'une profon eur de 4'-5' et d'un bell d'un diamètre de 22".

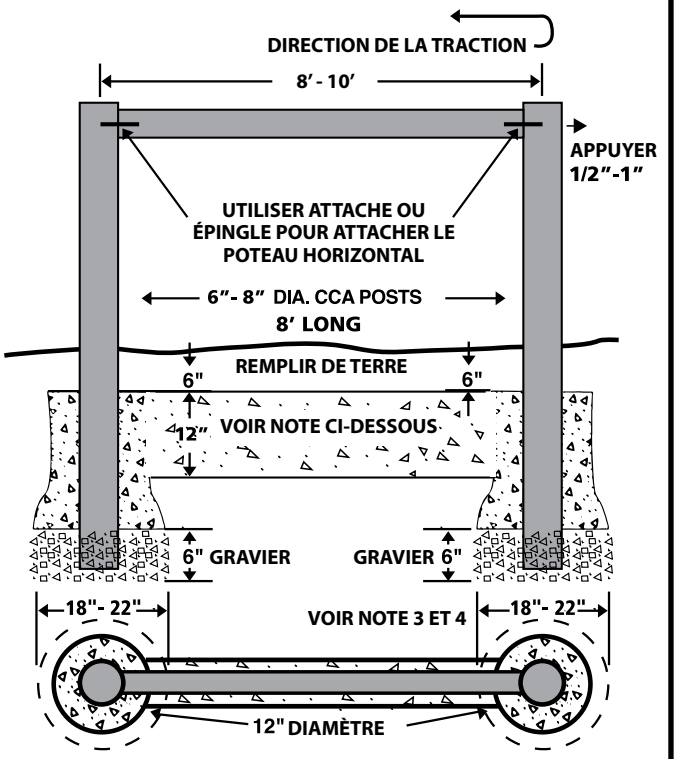
CONSEIL CLOTURE: La profondeur des poteaux augmentera toujours la force.

**Assurez-vous que la profondeur du béton soit sous la ligne de gel.*

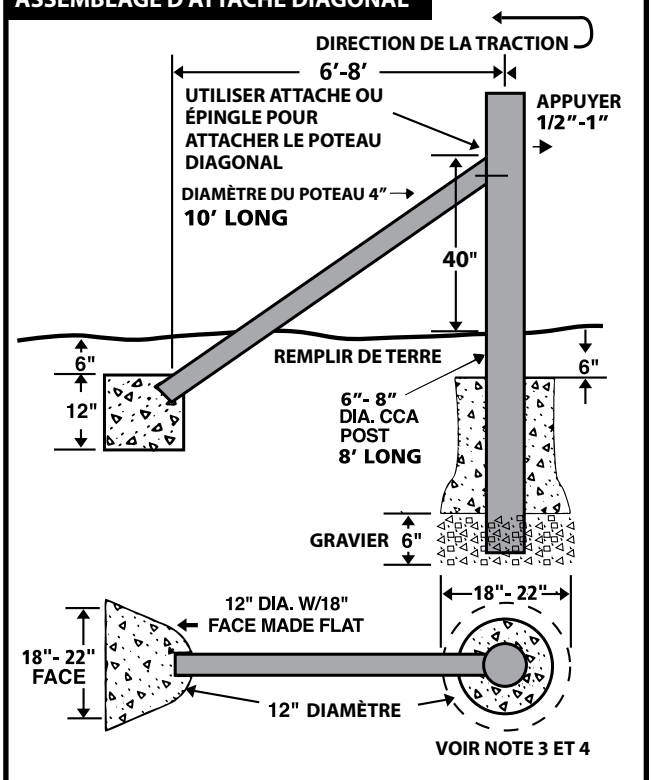


**Assurer que la profondeur du béton est sous la ligne de gel.*

ASSEMBLAGE D'ATTACHE HORIZONTAL



ASSEMBLAGE D'ATTACHE DIAGONAL

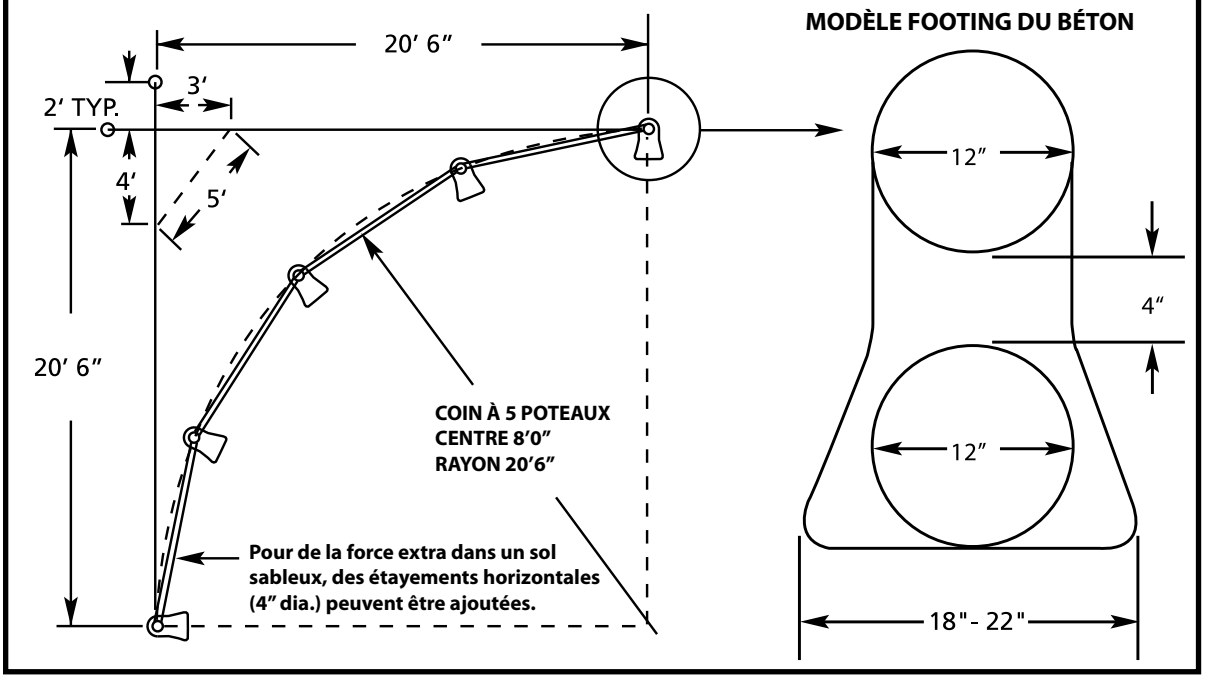


NOTE: L'attache de béton sous terre est de 9" large x 12" haut.

**Assurer que la profondeur du béton est sous la ligne de gel.*

COIN À 5 POTEAUX

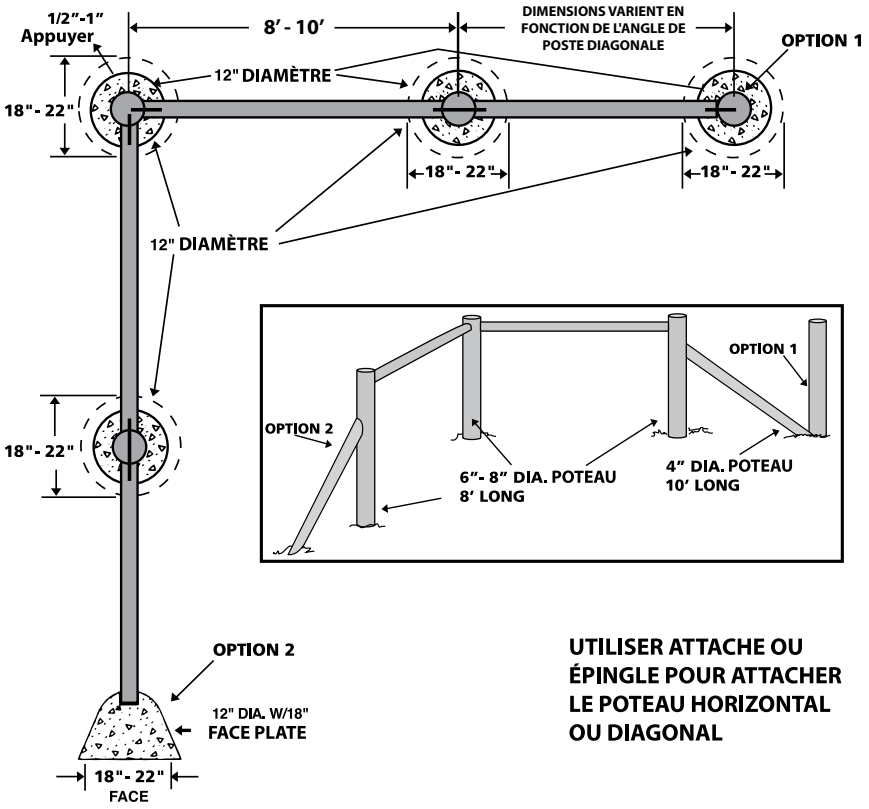
Basé sur un coin à 90°. Se référer au site Internet de Centaur pour de l'assistance sur les divers angles de coins.



NOTE:

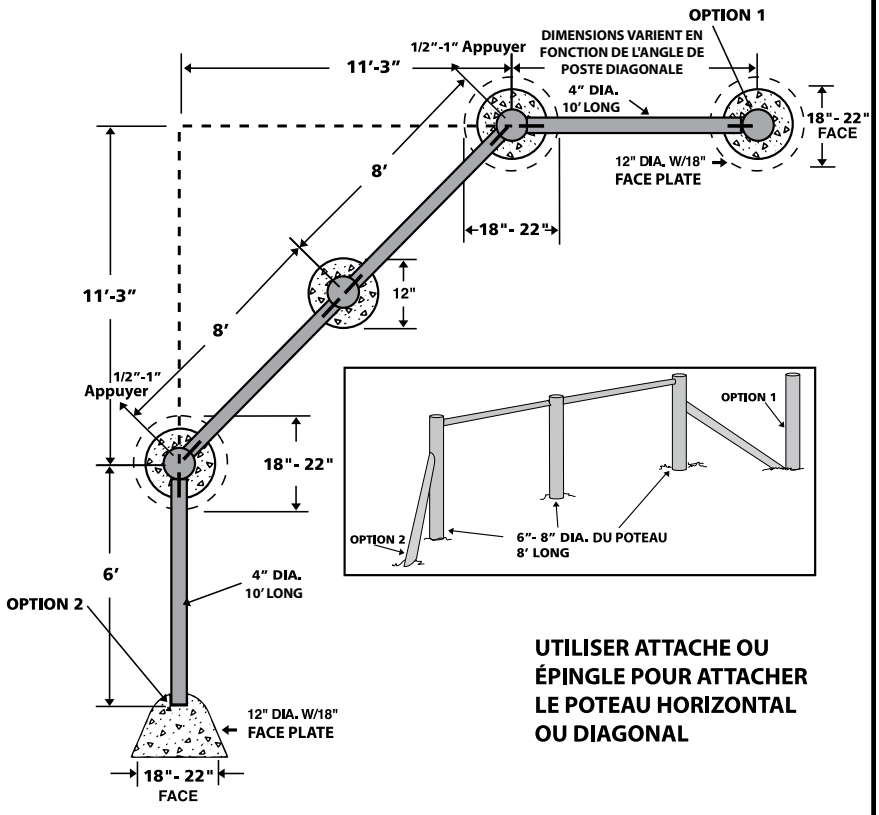
- Un assemblage de 5 poteaux est beaucoup plus sécuritaire que l'assemblage des coins à 90 degrés.
- Tous les poteaux sont d'une dimension minimum de 6"- 8" x 8' (bois), 4"- 6" x 8' (acier).

COIN À 90 DEGRÉS



UTILISER ATTACHE OU ÉPINGLE POUR ATTACHER LE POTEAU HORIZONTAL OU DIAGONAL

COIN DOUBLE À 45 DEGRÉS



UTILISER ATTACHE OU ÉPINGLE POUR ATTACHER LE POTEAU HORIZONTAL OU DIAGONAL

Étape 3: Installation des lignes de poteaux

3A: Espacement des poteaux

Les lignes de poteaux peuvent être installées soit en creusant un trou ou en utilisant un driver hydraulique de poteaux. Un espace de 8'-12' est recommandé entre les lignes de poteaux. Les poteaux installés près un de l'autres assureront une clôture plus forte. Referez-vous à l'illustration A ici-bas pour de plus amples informations.

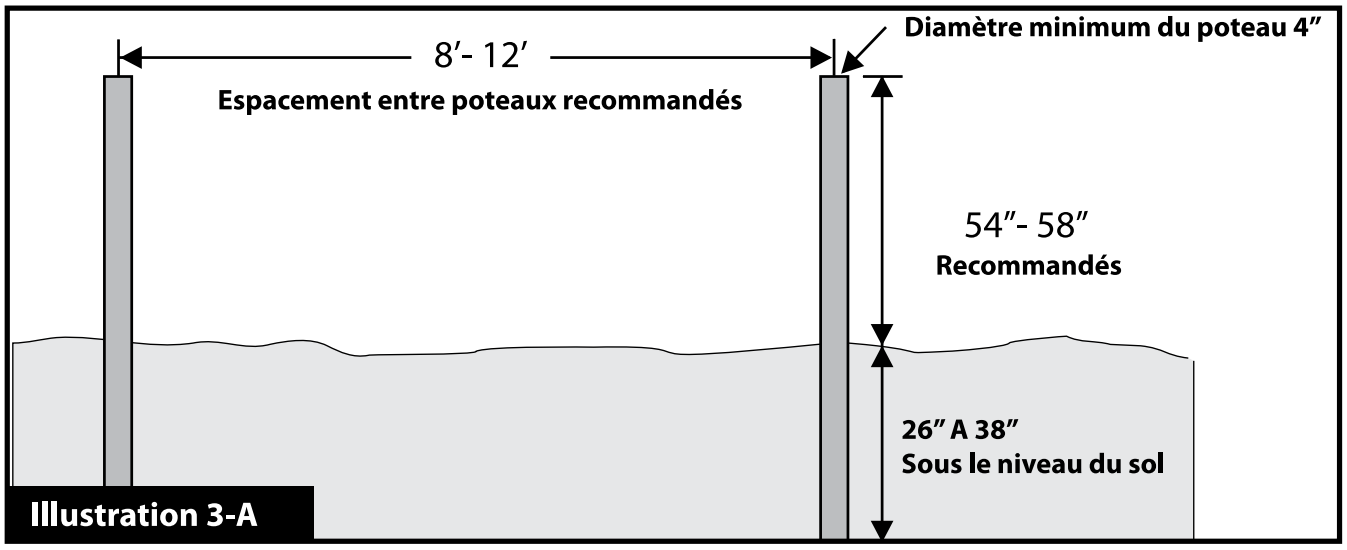
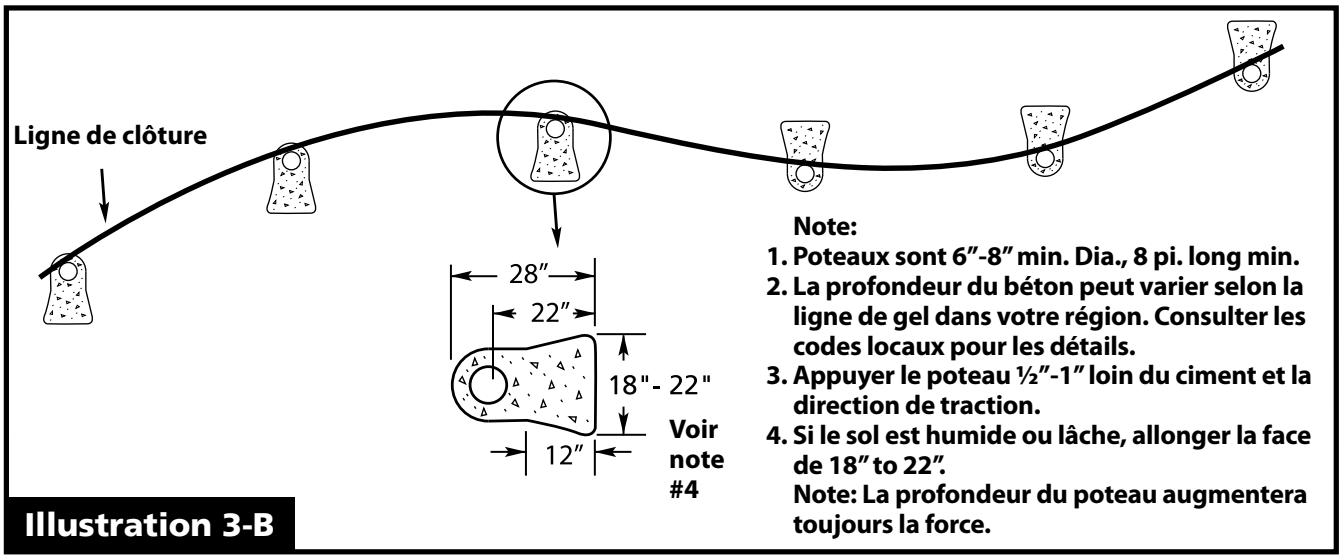


Illustration 3-A

3B: Curving Fence Line

If the fence line has gentle curves, like in the case of following the contour of a driveway, then the fence posts must be reinforced with concrete. Refer to **Illustration B** for more information. As shown, concrete footings need to be made with the flat face of the concrete facing the **OPPOSITE** direction of the curve.

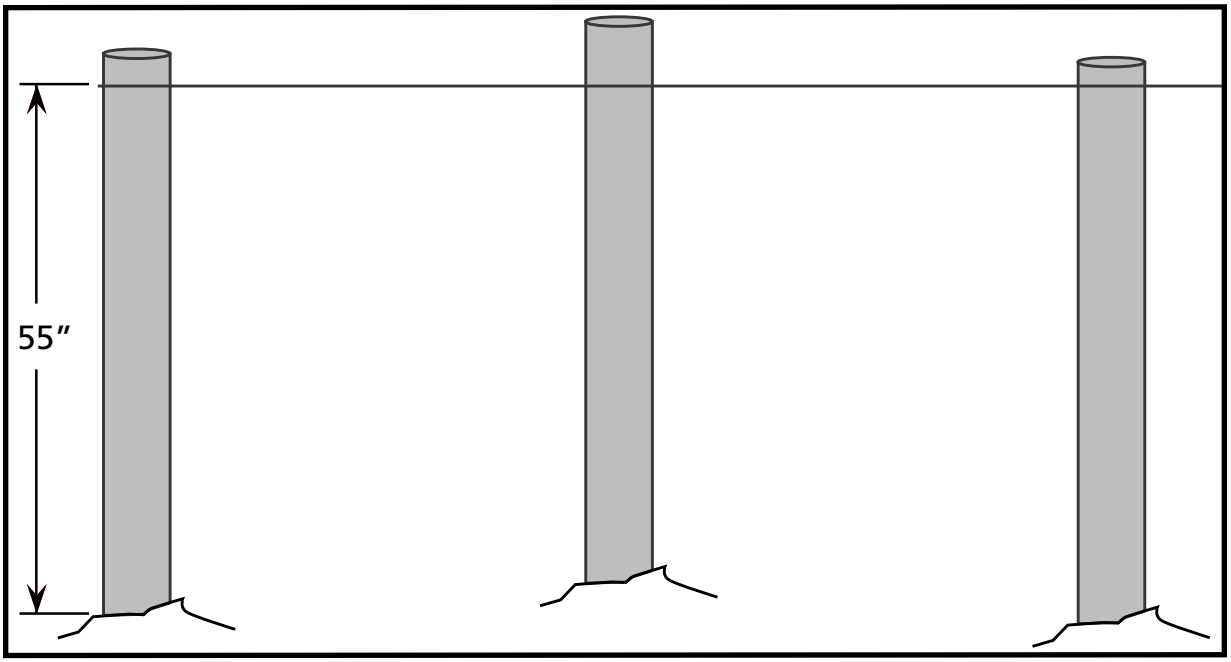


Note:
1. **Poteaux sont 6"-8" min. Dia., 8 pi. long min.**
2. **La profondeur du béton peut varier selon la ligne de gel dans votre région. Consulter les codes locaux pour les détails.**
3. **Appuyer le poteau ½"-1" loin du ciment et la direction de traction.**
4. **Si le sol est humide ou lâche, allonger la face de 18" to 22".**
   Note: La profondeur du poteau augmentera toujours la force.

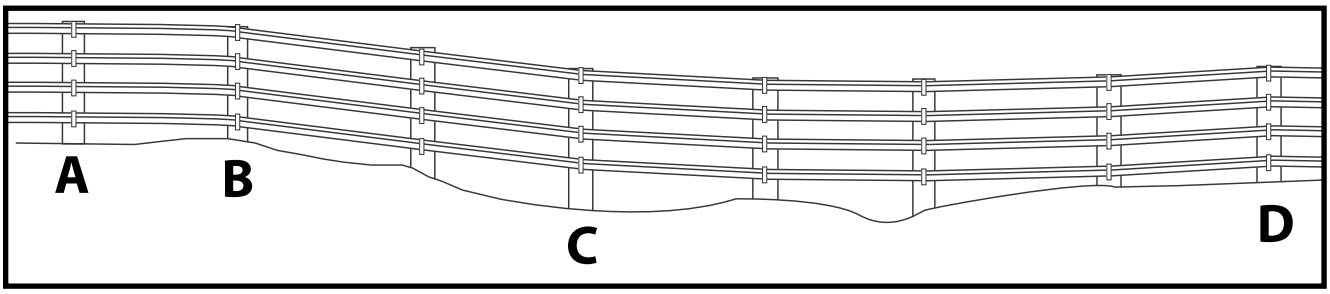
Illustration 3-B

Étape 4: Identifier la ligne la plus importante

4A: Identifier la ligne la plus importante



La première étape pour identifier la ligne la plus importante est de déterminer la hauteur de votre poteau final. Dans l’exemple ci-dessus, un poteau d’une hauteur de 55” a été choisi. Depuis le niveau du terrain, marquez le premier poteau à 55” et attacher une ficelle. Continuez avec la ficelle, en l’enroulant autour de chaque poteau ou un petit clou peut également être utilisé pour maintenir la ficelle en place sur chaque poteau. Lorsque la ficelle a été tirée d’un bout à l’autre, prendre du recul et s’assurer que la ficelle suit une ligne gentle smooth. Sinon, avec assistance, déplacez la ficelle vers le haut ou vers le bas pour obtenir une ligne gentle smooth. Ne vous inquiétez pas si le ruban n’est pas toujours fond n’est pas toujours à la même distance du sol. L’illustration ci-dessous montre comment une clôture doit flow le long d’un terrain irrégulier.



A – Poteau d’une hauteur typique de 55” au niveau du terrain.
B – Sur des pentes abruptes du terrain le poteau devrait être de 50” de hauteur.
C – Sur des pentes descendantes du terrain le poteau devrait être à 58” de hauteur.
D – Hauteur typique de 55” sur terrain à niveau.

Suivant:
Indiquez toutes les lignes des poteaux où les ficelles the string touchent avec un crayon de bois ou un marqueur. Ce sera la hauteur finale du poteau.
NOTE: Si vous avez un surplus dans la hauteur final du poteau, ce serait le meilleur temps pour retirer l’excès en utilisant une tronçonneuse. Si vous choisissez de couper l’excès du poteau, il est recommandé de l’incliner approximativement de 1”. Assurez-vous que le poteau s’incline dans **LA DIRECTION CONTRAIRE** du ruban.
CONSEIL CLÔTURE: Pour une apparence améliorée des poteaux des bouts et coins il est recommandé d’ajouter un 1” de hauteur et de couper le poteau plat.
NOTE: Si vous planifiez de peinturer les poteaux, ceci serait le meilleur temps, avant d’attacher les supports.

Étape 5: Attacher les supports

5A: Identifier l'emplacement des supports

Il est important que les rubans soient espacés de façon égale ce qui rends la clôture plus belle. L'équation ci-dessous vous simplifira cette étape

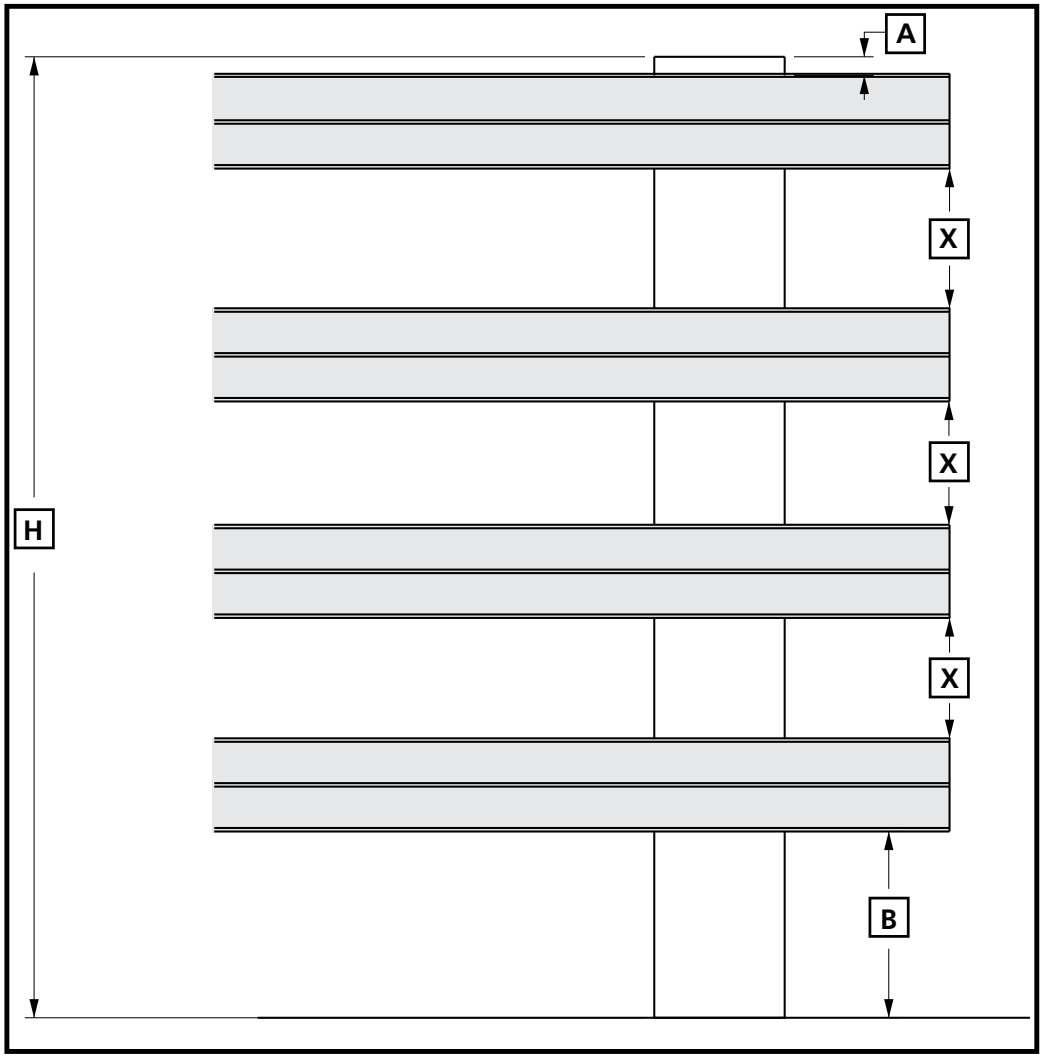
X = (H - 5N - B - A) / (N - 1)

X = Espace entre les rubans
H = Hauteur du poteau (55" est utilise dans cette exemple)
N = Numéro de rubans utilises (4 dans cette exemple)
B = Clearance sous la clôture (12" est recommandé)
A = Distance entre le haut du ruban et le haut du poteau (1" dans cette exemple)

NOTE: La distance de 1" entre le haut du ruban et le haut du poteau permet au haut des supports d'être alignée avec le haut du poteau. Si vous désirez qu'un peu de votre poteau soit visible en haut du support, un espace additionnel sera donc nécessaire.

L'illustration ci-dessous montre chaque lettre dans l'équation ci-dessus. Dans notre exemple:

X = (55 - 5 x 4 - 12 - 1) / (4 - 1) = 22 / 3 = 7-1/4" entre les rubans



5B: Disposition de supports

Maintenant que plus vous avez résolu l'espacement des rubans, il est temps de fixer les supports. Utiliser un T-carré ou un outil similaire vous aidera à accélérer le processus de marquage et d'éliminer les erreurs potentielles quant à marquer les lignes de poteaux.
En utilisant le T-carrré (ou un appareil similaire) et du ruban, marquer le poteau pour en faire la disposition. Le haut de la première pièce devrait être 7" en bas de l'angle droit du T-carré. Consulter l'illustration ci-dessous pour des précisions. Maintenant, le haut de chaque pièce additionnelle devrait être l'espace des rubans que vous avez calculez à l'étape 5A PLUS 5". Donc, dans l'exemple 5a, l'espacement était de 7-1/4". 7-1/4" + 5" = 12-1/4".

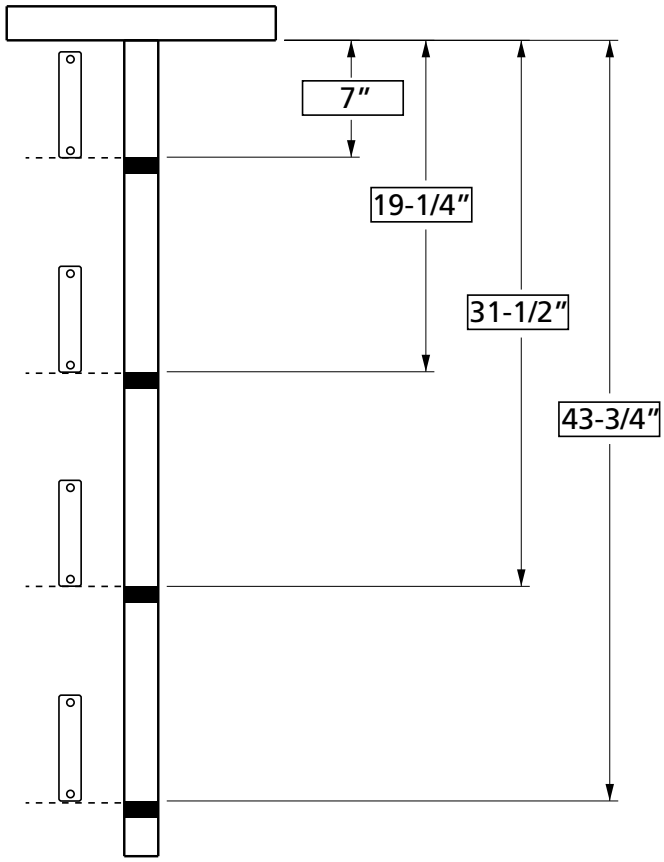
NOTE: Le HAUT de chaque pièce de ruban est où le BAS de chaque support devrait être installé. Consulter le schéma ci-dessous. diagram below.

Ruban 1: 7" sous l'angle droit du T-carré

Ruban 2: 7 + 12-1/4 = 19-1/4" de l'angle droit.

Ruban 3: 19-1/4 + 12-1/4 = 31-1/2" de l'angle droit

Ruban 4: 31-1/2 + 12-1/4 = 43-3/4" de l'angle droit.



NOTE: Remarquer que tous les références de mesures sont du haut vers le bas. Ceci est très important parce que vous avez identifié le courant de votre ruban plus tôt et ceci fut réussi en utilisant la ficelle en haut du poteau.

5C: Marquer les poteaux

En utilisant la disposition fait à l'étape 5B, tracer tous les lignes de poteaux avec un crayon bois ou un marqueur. Ceci sera l'emplacement où placer le bas de chaque support en les joignant aux lignes de poteaux.

NOTE: Soyez sûr de marquer chaque pièce en HAUT du ruban, sinon les rubans bougeront de haut en bas.

5D:

Fixez les supports aux lignes de poteaux en utilisant les marques faites à l'étape 5C. Clouer ou viser le bas du support aux poteaux, puis ouvrez les supports tel qu'indiqué dans **l'illustration 5-A** ci-dessous. Les supports doivent être cadrés au poteau et au ruban de sorte que le ruban soit lisse et réagisse correctement lorsqu'il sera nécessaire d'être tendu. Consultez **l'illustration 5-B** ci-dessous pour observer comment les supports devraient être lorsque le ruban est installé.

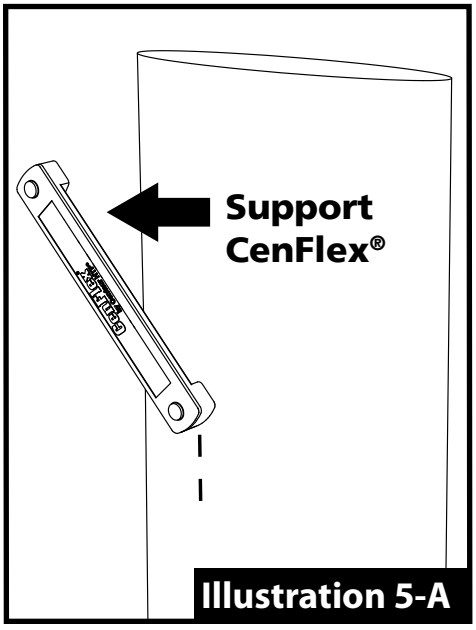


Illustration 5-A

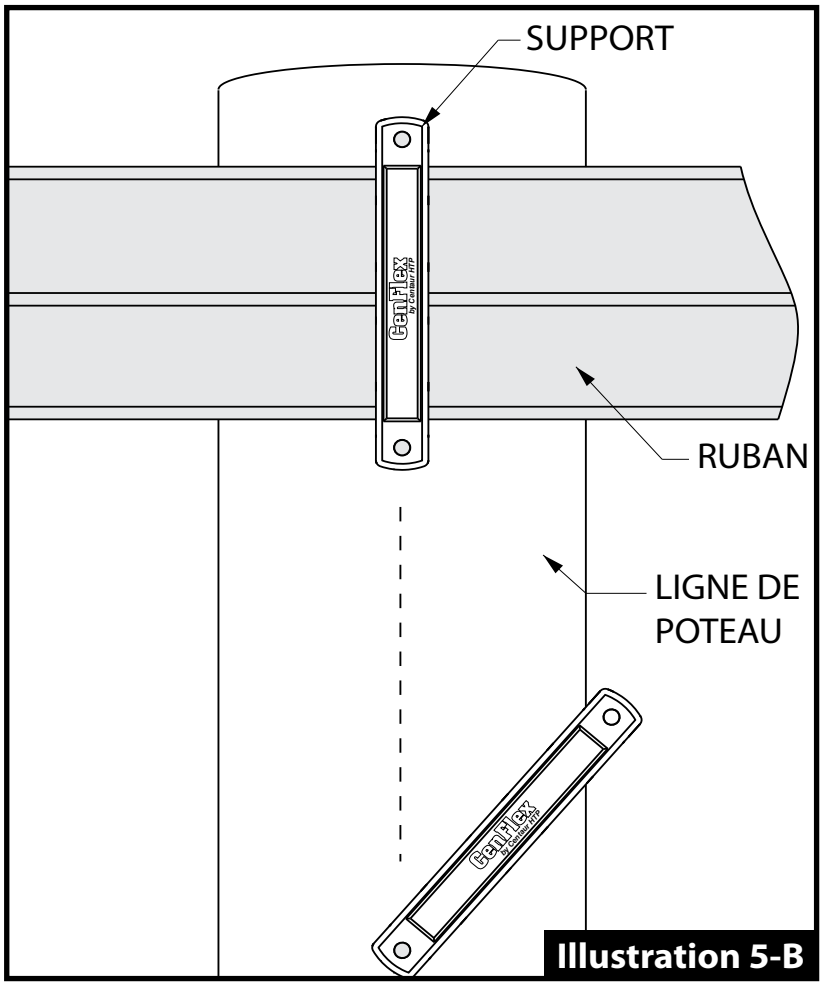


Illustration 5-B

NOTE: Le clou en haut NE devrait PAS être installé jusqu'à ce que le ruban aie été sorti, installé sur le support et considéré être d'une qualité acceptable.

Étape 6: Installer le ruban

Important: Soyez sûr d'enlever et de garder les étiquettes sur l'emballage du ruban comme la date de production sera nécessaire lorsque vous remplirez la carte d'enregistrement de la garantie pour recevoir votre garantie.

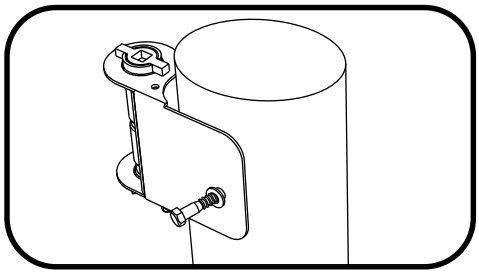
6A: Finitions

A ce moment, vous devrez décider comment vous voulez terminer vos rubans. Voici les quatre options:

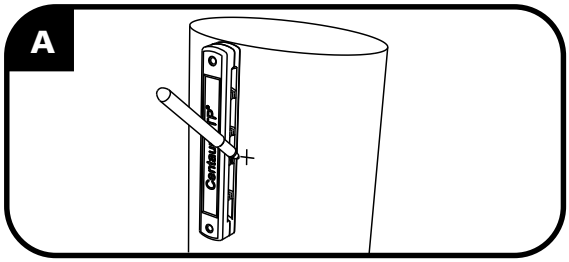
Option 1: Tendeur cylindrique unidirectionnel (Voir page 23)
Option 2: Support de finition
Option 3: Boucle de finition
Option 4: Support en T

NOTE: Terminer un bout du ruban rendra l'étape 6B plus facile a compléter.

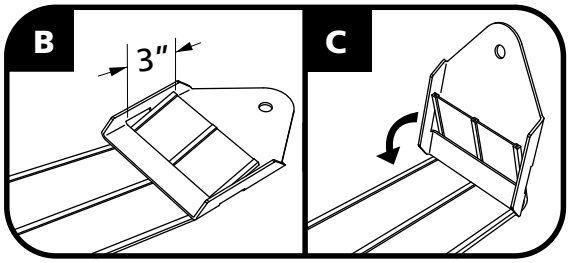
Option 1 : tendeur cylindrique unidirectionnel (voir page 23)



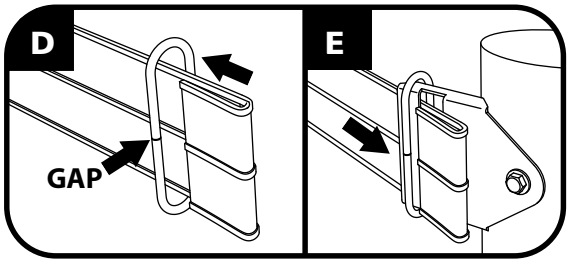
Option 2 : support de finition



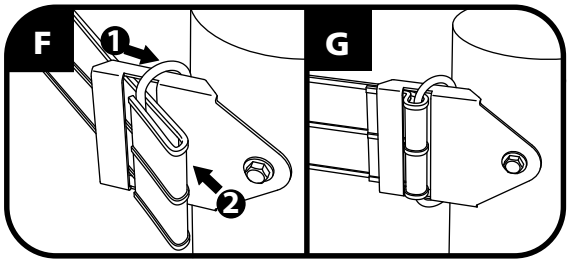
Étape 1 :
Les trous de guidage doivent être percés avant tout. Pour réaliser cela, utilisez un support de clôture comme guide et marquez le point central pour les emplacements des trous de guidage comme dans **l'Illustration A**. Utilisez un foret 9,53 mm (3/8 po), percez les trous pour les emplacements du support de finition.



Étape 2 :
Mesurez vers l'arrière environ 7,6 cm (3 po) sur le ruban et glissez ce dernier dans le support de finition comme montré à **l'Illustration B.**
Puis, à l'aide du support, pliez le ruban par dessus comme montré à **l'Illustration C.**



Étape 3 :
Glissez la boucle fournie sur le ruban plié, vous assurant que l'écart dans la boucle soit sur le même côté du pli que montré à **l'Illustration D**. Puis, fixez le support de finition au poteau et faites passer le ruban à travers le support comme montré à **l'Illustration E.**

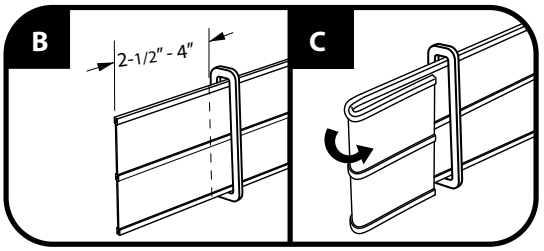


Étape 4 :
Ensuite, glissez l'anneau sur (1) afin qu'il se retrouve entre le pli sur le ruban, puis glissez le ruban dans la fente, par-dessus l'anneau (2) comme montré à **l'Illustration F**. Finalement, tensionnez le ruban du bout opposé pour retendre le ruban comme montré à **l'Illustration G**.
REMARQUE : ne PAS trop serrer le tire-fond.

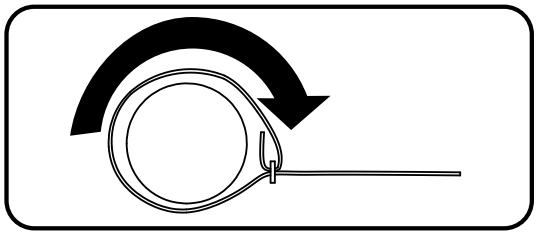
Le support doit être bien serré au poteau mais toujours en mesure de se déplacer
Terminez avec une légère pression.

Option 3: Boucle de finition

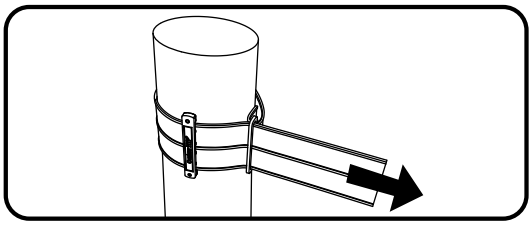
Étape 1 :
Faites passer le ruban à travers la boucle et pliez vers l'arrière 7,6 à 10,2 cm (3 à 4 po) du ruban comme illustré.



Étape 2 :
Enroulez le ruban autour du poteau et glissez la partie pliée du ruban dans la boucle.

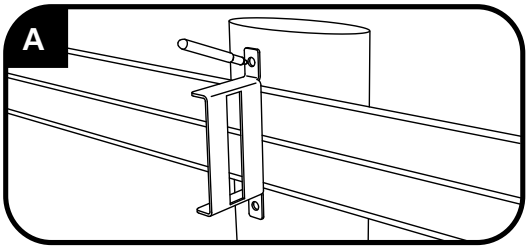


Étape 3 :
Installez un support CenFlex comme illustré et tirez la tension sur le ruban pour le remonter serré sur le poteau.

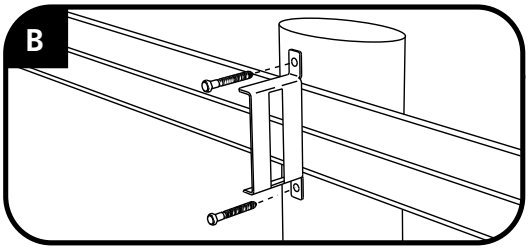


Option 4: Support en T

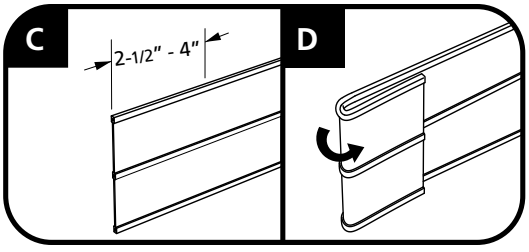
Étape 1 :
Si besoin est, enlevez le support de clôture existant et placez le support en T sur le ruban comme montré à **l'Illustration A**. Utilisez le support en T comme modèle pour indiquer les emplacements des trous. À l'aide d'un foret 6,35 mm (0,25 po), percez des trous de guidage pour tous les emplacement du support en T.



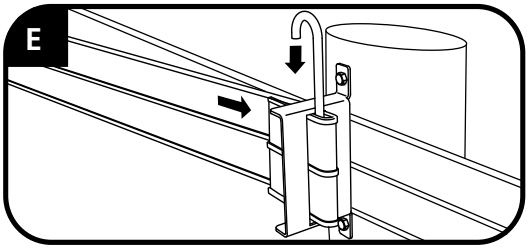
Étape 2 :
Fixez le support en T avec les tire-fonds comme montrés à **l'Illustration B.**



Étape 3 :
Mesurez vers l'arrière environ 6,4 à 10,2 cm (2,5 à 4 po) sur le ruban comme montré à l'Illustration C, puis repliez le ruban comme montré à **l'Illustration D**.



Étape 4 :
Insérez le morceau plié du ruban dans la fente du support en T comme montré à **l'Illustration E.** Si possible, ayez le côté court du ruban plié entre le support et le ruban. Une fois le ruban inséré, glissez la tige courbée fournie en place comme illustrée. Tensionnez le ruban du bout opposé pour retendre le ruban.
REMARQUE : un assemblage d'étayement horizontal/diagonal est requis pour empêcher le poteau de bout de bouger lors de l'application d'une tension. Voir l'étape 2 pour les instructions de l'assemblage de l'étayement (page 10).



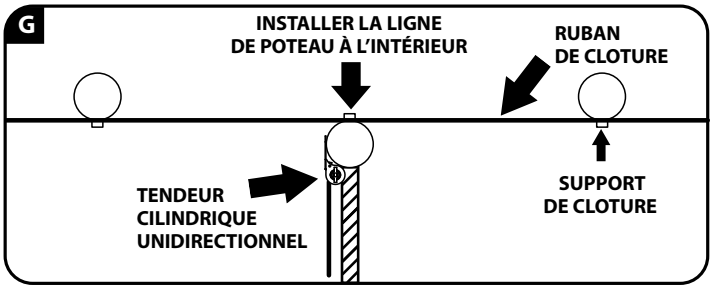
Clôture croisée

La clôture croisée est utilisé pour diviser un large enclos ou pâtures en sections plus petites en utilisant les lignes d'une clôture. Le support en T peut être utilisé pour embouter facilement un ruban sur une clôture croisée. Ci-dessous sont les étapes d'installation du support en T.

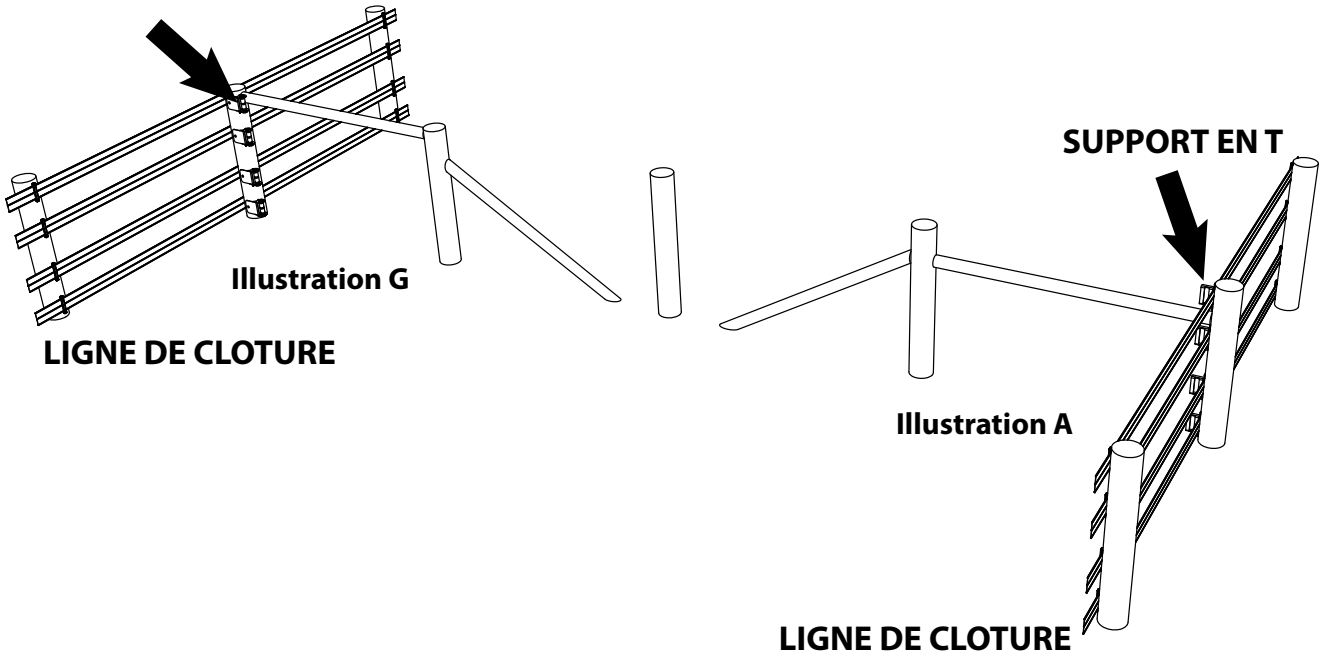
L'illustration ci-dessous démontre un exemple de disposition d'une clôture croisée. Les supports en T seront montés d'un côté et les Tendeurs cylindriques seront montés du côté opposé pour tirer la tension sur le ruban. *Remarquer que les bouts des lignes de clôtures sont supportés pour contrebalancer la traction du ruban.

NOTE:

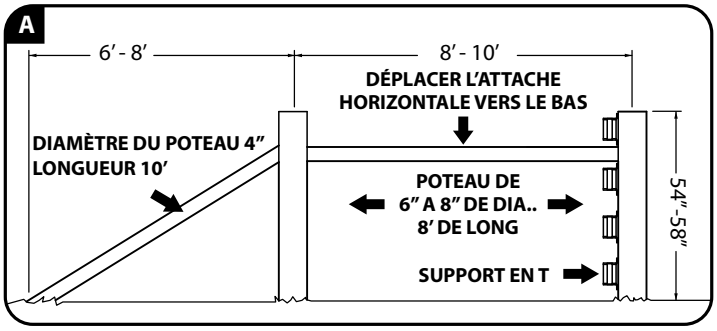
- L'assemblage de supports est nécessaire sur les deux bouts des clôtures croisées
- Le bout du poteau utilisé pour le Tendeur cylindrique unidirectionnel doit être à l'intérieur du ruban.
- Le support en T est dessiné pour amener une finition au ruban et pour remplacer le support de lignes de poteau pour les rubans croisés.



TENDEURS CYLINDRIQUES

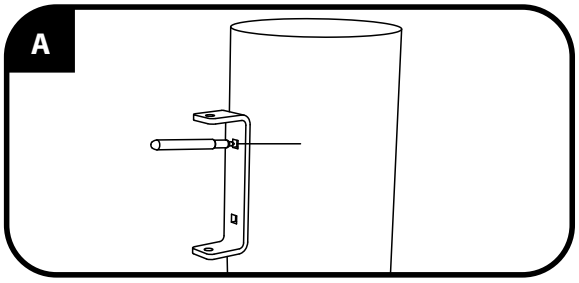


Une attache d'assemblage horizontale/octogonale est nécessaire pour prévenir le poteau du bout de bouger lorsque la tension est appliquée. Se référer à l'étape 2, page 10, pour les informations sur l'installation d'assemblage des supports.
Note: Référez-vous à l'illustration A. L'attache horizontale des poteaux a été baissée pour permettre l'emplacement du support en T.

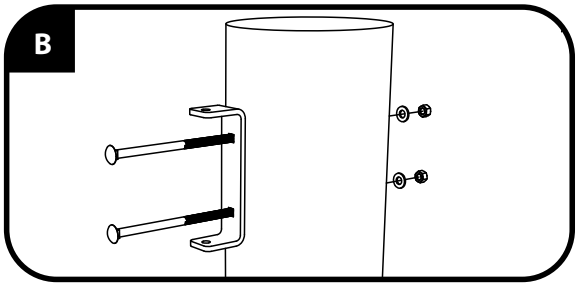

A
6′ - 8′
8′ - 10′
DÉPLACER L'ATTACHE HORIZONTALE VERS LE BAS
DIAMÈTRE DU POTEAU 4″ LONGUEUR 10′
POTEAU DE 6″ A 8″ DE DIA.. 8′ DE LONG
54″-58″
SUPPORT EN T

INSTRUCTION DES INSTALLATIONS DU ROULEAU DE COIN INTÉRIEUR

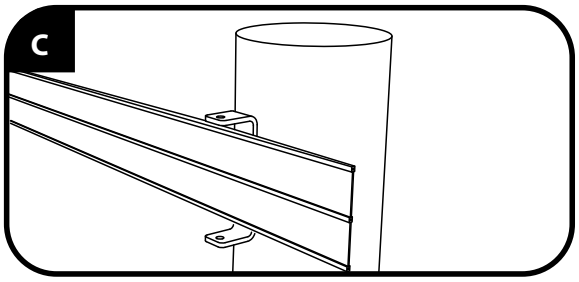
Étape Un:
Placez le support sur poteau désiré, assurez-vous qu'il soit en ligne avec le ruban qui sera installé. Utilisez le support comme modèle pour marquer les trous avant de percer tel qu'indiqué dans **l'Illustration A.**



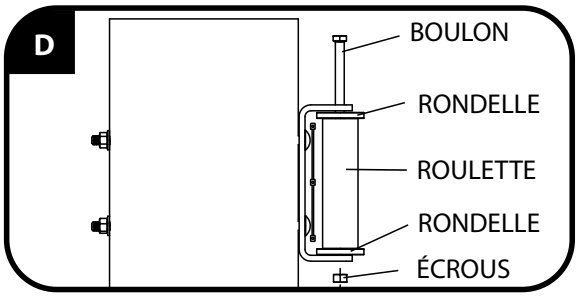
Étape Deux:
Percer deux trous 7/16" ATRAVERS le poteau. Retirer le rouleau et les rondelles en plastique du support et l'installer sur le poteau en utilisant les vis, rondelles et les écrous fournies, tel que démontré dans **l'illustration B**. Répéter cette étape pour les installations additionnelles.
NOTE: If bolts are sticking out on back side of post, cut off to prevent injury.



Étape Trois:
Le ruban de la clôture à travers du support de coin tel qu'indiqué sur **l'illustration C.**

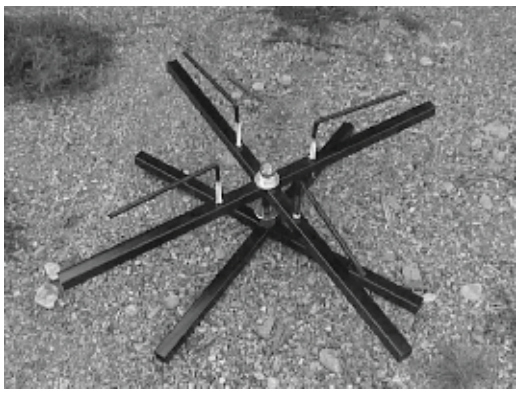


Étape Quatre:
Fixez le rouleau en plastique et les rondelles de fixation tel qu'indiqué sur **l'illustration D** et le ruban de tension si nécessaire.



6B: Paying/enlever votre ruban

Cette étape se complète avec aise et précaution pour votre ruban lorsque vous utilisez le rouleau distributeur Jenny, image ci-dessous.



 # D'ÉTIQUETTE DU PRODUIT

IMPORTANT:
Retirer les étiquettes de tous les rouleaux de matériel. L'étiquette du produit sera nécessaire pour compléter l'enregistrement de la garantie. VOIR PAGE 2 ET 3 POUR LA GARANTIE.

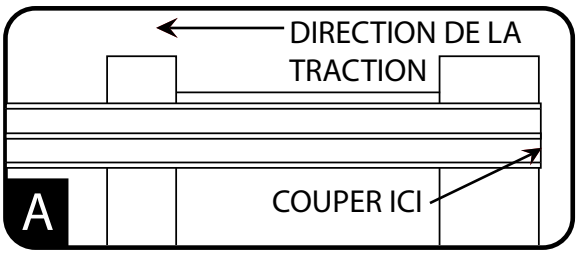
Enregistrement de la garantie disponible à www.centaurhtp.com/Installation Center/Warranty.

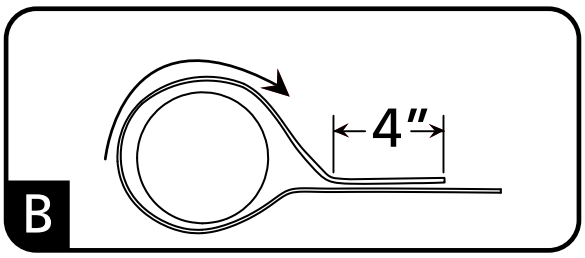
Le rouleau distributeur Jenny peut être placé sur le sol au bout de la clôture, dans la boîte arrière d'un pick-up, ou une remorque. Descendre votre ligne de clôture paying/extrayant votre ruban.

CONSEIL CLOTURE: Si vous utilisez l'arrière d'un pick-up ou d'une remorque et vous avez suffisamment de main d'œuvre, placez le ruban dans les supports lorsque vous passer chaque ligne de poteau. Ceci élimine la possibilité que les rubans se croisent entre eux ou de marcher sur les rubans lorsque vous paying/tirez des rubans supplémentaires.

Lorsque vous atteignez le bout oppose, tirez le ruban à la main pour éliminer le plus de lousse possible. Avant de couper le ruban:

Tendeur cylindrique unidirectionnel: couper le ruban juste avec le côté le plus éloigné du poteau de finition (III. A).
Support de finition: Couper le ruban juste avec le côté le plus éloigné du poteau de finition (III. A).
Boucle de finition: Prévoir suffisamment de ruban pour l'envelopper autour du poteau avec 4" de plus (III. B).
Support en T: Couper le ruban juste avec le côté le plus éloigné du poteau de finition (III. A).





Répéter jusqu'à ce que tous les rubans soient paid/tiré. A ce moment, compléter les finitions sur les deux bouts, Si ce n'est pas déjà fait, marcher près de la ligne de clôture en plaçant les rubans dans les supports. S'assurer de ne pas croiser les rubans entre eux. Répéter ce processus jusqu'à ce que tous les rubans soient compléter.

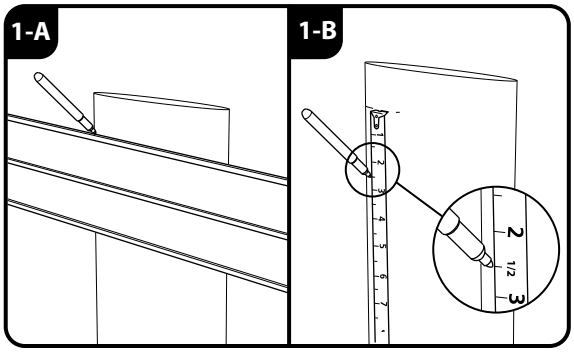
Si une épissure est nécessaire, se référer à la section "Techniques d'épissure".

Étape 7: Installer les tendeurs cylindriques et les rubans tendeurs

Chaque tendeurs cylindriques peut tensionner 660 pieds de rubans tendus mais vous devez déduire 100 pieds de cette longueur pour les changements de hauteurs et directions.

Étape un: Déterminer la localisation du tendeur cylindriques

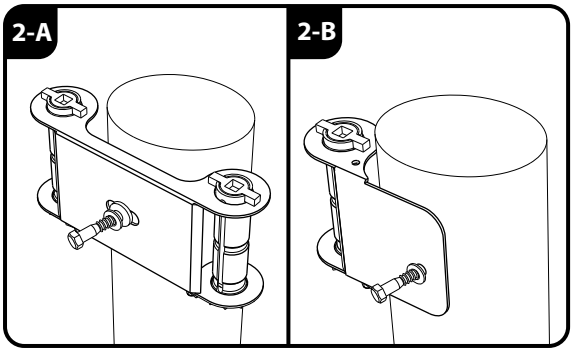
1. Les trous pilotes doivent être percés en premier. Pour ce faire, positionner le ruban du haut de la clôture, en s'assurant qu'il soit aligné correctement. Marquer le haut du ruban sur le poteau tel que démontré sur **l'illustration 1-A.**
2. Mesurer 2.5 pouces vers le bas de la marque tel que démontré sur **l'illustration 1-B**. Cette marque est où le premier trou pilote sera percé. Pour des tendeurs cylindriques supplémentaires, utiliser le même espacement utilisé lors de l'installation des supports de clôture.



Étape deux: Attacher le tendeur cylindriques au poteau

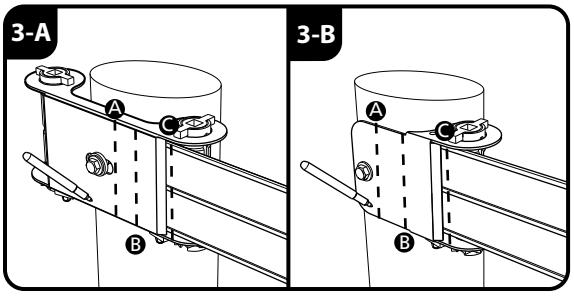
1. Utiliser une mèche de 3/8", percer les trous pilotes de tous les tendeurs cylindriques.
2. Attacher le tendeur cylindrique bidirectionnel en utilisant un tire-fond [A] et rondelles [B] dans l'ordre démontré dans **l'illustration 2-B.**
3. Le tendeur cylindrique bidirectionnel devraient être montés tel que démontré sur **l'illustration 2-A**, en s'assurant que le bloc de fermeture fait face au sol.
4. Le tendeur cylindrique unidirectionnel peut être monté face vers la gauche (tel que démontré sur **l'illustration 2-B**) ou vers la droite dépendant de l'emplacement de la clôture.

   NOTE: Assurez-vous que de bloc de fermeture fasse toujours face au sol. Ceci peut être réussi en dévissant le boulon tenant le bloc de fermeture et en le bougeant vers le trou opposé sur le support du tendeur. NE PAS trop serrer le boulon, comme le bloc de fermeture a besoin de tourner vers l'avant et l'arrière. L'assemblage des tendeurs cylindriques doivent aussi être retournés en retournant l'épingle de cuivre, retournant l'assemblage de tendeurs cylindriques unidirectionnels et réinsérant l'épingle.



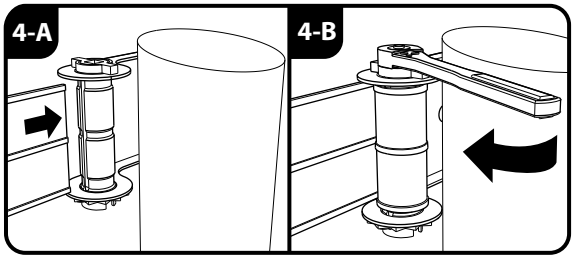
Étape Trois: Marquer et couper le ruban

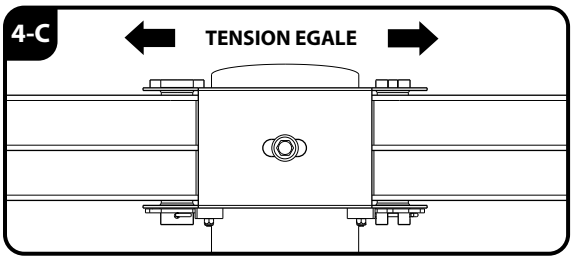
1. Tenir le ruban vers le tendeur cylindrique unidirectionnel et le marquer tel que démontré sur **l'illustration 3-A** et 3-B. Si la clôture que vous tendez est moins de 200' de long, marquer la clôture à la ligne A (à côté du tire-fond). Marquer la ligne B (entre le tire-fond et le bord du support) si la clôture est 200' - 450' de long. Marquer la clôture à la ligne C (à égalité avec le bord du support) si la clôture est 450' - 660' de long.
2. Lorsque le ruban est marqué, couper le polymère en utilisant le côté droit pour assurer que le bout du ruban soit à angle droit. Couper l'excès du câble en utilisant des pinces coupantes.



Étape quatre: Tenser le ruban

1. Insérer le bout du ruban dans la fente tel que démontré dans **l'illustration 4-A**. Ensuite, insérer 1/2" cliquet drive dans le trou carré du tendeur. Commencer à tourner le tendeur pour envelopper le ruban autour tel que démontré dans **l'illustration 4-B**. Utiliser le bloc de fermeture carré en bas du tendeur pour prévenir le ruban de se dérouler lors de la tension.
2. IMPORTANT: Lors de la tension du tendeur cylindrique bidirectionnel, soyez sûr d'appliquer la tension avec une légère augmentation dans les deux sens pour empêcher de causer le poteau de pencher ou se briser. Voir **illustration 4-C.**
3. Continuer d'enrouler le ruban sur le tendeur jusqu'à ce que le ruban soit serré de manière suffisante. NE PAS trop serrer le ruban, comme cela réduira la flexibilité de la clôture Centaur.

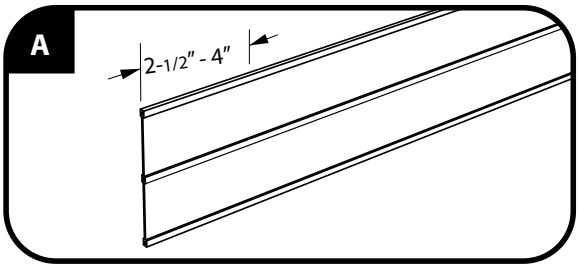




Boucle de jonction Boucle de jonction

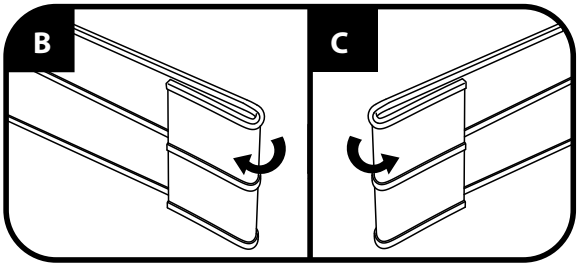
Étape un:

Mesurer environs 2-1/2″-4″ à partir du bout des deux rubans qui seront utilises dans la boucle de jonction tel que démontré sur **l'illustration A.**



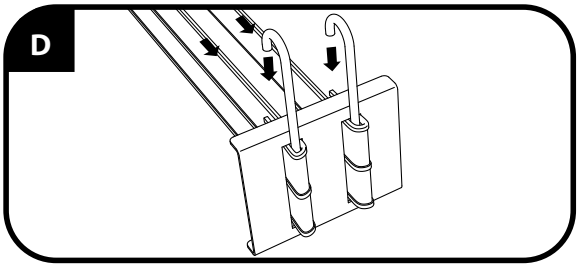
Étape deux:

Plier chaque ruban tel que démontrer sur **illustration B et C**. NOTE: Plier le ruban pour que le bout coupé soit entre le ruban et la boucle.



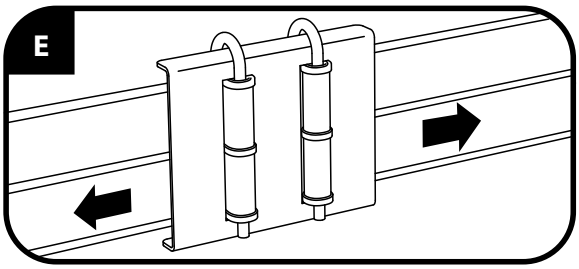
Étape trois:

Insérez les pièces courbées du ruban dans les fentes sur les boucles de jonctions tel qu'indiqué sur **l'illustration D**. Lorsque le ruban est inséré, glissé les épingles pliés fournis à leur place tel qu'indiqué sur l'illutration.



Étape quatre:

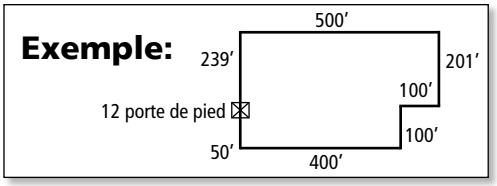
Lorsque que les rubans sont en place, tendre le ruban pour le serrer. Lorsque le ruban est tendu, vérifier les épingles pour s'assurer qu'ils sont bien en place.



Disposition de clôture

Utilisez la grille ci-dessous pour la disposition de votre clôture.

Exemple:

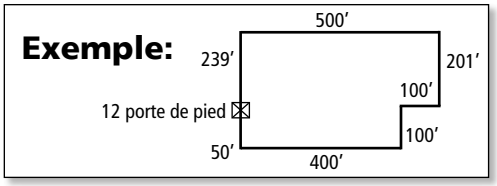


0113

Disposition de clôture

Utilisez la grille ci-dessous pour la disposition de votre clôture.

Exemple:



0113